Kit NVR PoE HD de 4 canales

TV-NVR104K (v1.0R)

- Videograbadora independiente de red PoE con cuatro canales
- Disco duro SATA de 1 TB preinstalado
- Cuenta con dos cámaras HD TV-IP320PI para exteriores de TRENDnet
- Conectar y listo con hasta 4 cámaras PoE*
- Grabación de video con una resolución hasta Full 1080p HD
- Más de 6.5 días de grabación continua**
- Cumple con ONVIF

El Kit NVR PoE HD de 4 canales independiente de TRENDnet, modelo TV-NVR104K, ofrece una solución completa con pantalla de video, almacenamiento y administración, con instalación de cámara PoE en modo conectar y listo*. El TV-NVR104K viene con un disco duro de 1 TB preinstalado y dos potentes cámaras de red TV-IP320PI para exteriores, de 1.3 MP HD, PoE y con infrarrojos. El NVR conecta en red y alimenta hasta cuatro cámaras PoE*, reconoce automáticamente las cámaras TRENDnet, graba más de 6.5 días de video continuo** y admite reproducción de video avanzada.

TV-NVR104K

NVR HD todo en uno

Este NVR HD viene con un disco duro de 1 TB preinstalado, dos cámaras PoE de 720p para exteriores, cables de red y un mouse (ratón). (la pantalla se vende por separado)

Conectar, utilizar y alimentar

El NVR reconoce automáticamente y alimenta eléctricamente las cámaras PoE de TRENDnet; basta con conectar las dos cámaras de 720p incluidas y agregar hasta dos cámaras PoE de TRENDnet más.

Interfaz intuitiva

Los usuarios encontrarán la interfaz de administración intuitiva y fácil de usar: Explore con rapidez las preferencias de visualización en directo, los horarios de grabación y las opciones avanzadas de reproducción.

¿Qué hay en la caja

TV-NVR104
2 x TV-IP320PI

Adaptador de alimentación eléctrica

Ratón óptico

Cable HDMI

CD-ROM
(guía del usuario)

Incluye accesorios de montaje de la cámara

Cable de red

2 cables de red
(30 m / 100 pies)

Lo que se necesita

Solución de redes

1. Puerto de alimentación
2. Puerto entrada/salida de audio analógico
3. Puerto de visualización VGA
4. Puerto de visualización HDMI
5. Puertos USB
6. Puerto de red Ethernet
7. Puertos PoE a 10/100 Mbps
8. Indicadores LED
9. Disco duro de 1 TB preinstalado
10. Soporte de montaje ajustable
11. Botón de reinicio
12. Puerto de alimentación
13. Puerto PoE
14. Carcasa IP66
15. LED IR
16. Visor solar

Hardware del TV-NVR104

Puertos PoE
"Conectar y listo" las cámaras de red PoE con los cuatro puertos PoE (IEEE 802.3af), con un consumo PoE total de 35 vatios

Bahía de almacenamiento
Disco duro SATA de 1 TB preinstalado

Puerto de red
Puerto de red Ethernet

Puertos de visualización
Puertos de visualización HDMI y VGA

Puertos de audio
Puertos de entrada y salida de audio

Puertos USB
Un puerto USB para el mouse (ratón) incluido y uno para la copia de respaldo de la configuración y la actualización del firmware

Administración del TV-NVR104

Acceso remoto
Acceso al NVR por Internet

Configuración de la cámara
Reconoce automáticamente las cámaras compatibles con TRENDnet*

Controles de visualización en vivo (Live View)
Modos de una sola cámara e imagen quad con función de autoexploración de tiempo variable

Administración de la cámara
Para cada cámara, administre la visualización en pantalla, la configuración de imagen, la funcionalidad de movimiento vertical, horizontal y zoom, la detección de movimientos, las máscaras de privacidad, la detección de manipulación y la pérdida de video

Grabación de video
Grabe video hasta Full 1080p HD a 30 fps con compresión H.264 (las cámaras TV-IP320PI incluidas graban en hasta 1280 x 960)

Tiempo de grabación
(A) 6.5 días de grabación por cámara: 4 cámaras con grabación continua a 1280 x 960 y 30 fps
(B) 8.5 días de grabación por cámara: 4 cámaras con grabación continua a 720p y 30 fps

Grabación programada
Cree programas semanales de grabación continua o detectada por movimientos para cada cámara, con sobreescritura de video una vez se llegue a la capacidad de almacenamiento

Reproducción avanzada
Reproducción avanzada de video archivado con calendario y cronograma de consulta rápida

Exportación de video
Exporte rápidamente tipos de video en concreto en un tiempo especificado

DNS dinámico
Compatible con dyn.com y NO-IP.org

IPv6
Compatible con IPv6

ONVIF
Cumple con ONVIF

Hardware del TV-IP320PI

Soporte ajustable
El soporte de montaje integrado, completamente ajustable, aumenta la flexibilidad de instalación

PoE
Ahorre gastos de instalación con la configuración PoE (IEEE 802.3af)

Para exteriores
Clasificación climática IP66 e intervalo de temperatura de funcionamiento de -30 - 60 °C (-22 – 140 °F)

1.3 megapíxeles
Grabe video HD de 1280 x 960 píxeles a 30 fps en formato comprimido H.264

Visión nocturna
Visión nocturna de hasta 30 metros (100 pies) de alcance en oscuridad total

Infrarrojos inteligentes
El ajuste dinámico de infrarrojos optimiza la visibilidad nocturna

D-WDR
La tecnología Digital Wide Dynamic Range mejora la calidad de video en entornos de luz con alto contraste

IPv6
Compatible con IPv6

ONVIF
Cumple con ONVIF

Especificaciones

TV-NVR104 (con disco duro de 1 TB)

Entrada de video
- 4 canales PoE

Salida de video
- Salidas HDMI y VGA
- Resolución: 1920 x 1080 (1080p), 1280 x 1024, 1280 x 720 (720p), 1024 x 758 @ 60Hz

Audio
- Entrada/salida de audio analógico (2.0 Vp-p, 1 kΩ)

Almacenamiento
- Admite un disco duro SATA I/II de 3.5 pulgadas
- Lleva una unidad de disco duro de 1 TB preinstalada Admite actualización a SATA I/II de 4 TB

Estándares de red
- IEEE 802.3
- IEEE 802.3u
- IEEE 802.3x
- IEEE 802.3af

Interfaz del dispositivo
- Puerto de red a 10/100 Mbps
- 4 puertos de red de cámara PoE a 10/100 Mbps
- 2 puertos USB 2.0
- Puerto HDMI
- Puerto VGA
- Puerto de entrada de audio analógico
- Puerto de salida de audio analógico
- Puerto de alimentación
- Indicadores LED (alimentación, almacenamiento y trabajo en red)
- Punto de conexión a tierra

Protocolo de red
- IPv4, IPv6, UDP, TCP, ICMP, ONVIF v2.2
- DHCP, NTP, DNS, DDNS, SMTP, FTP
- HTTP, UPnP, RTSP, RTP, RTCP

Alimentación
- Entrada: 100 – 240 V AC, 50/60 Hz, 1.5 A
- Salida: 48 V DC, 1 A
- Consumo: 50 vatios (con DD y máx. dispositivos alimentado por PoE)
- Potencia PoE disponible: 35 vatios

Temperatura de funcionamiento
- -10 - 55 °C (14 - 131 °F)

Humedad admitida
- Máx. 95% (sin condensación)

Certificaciones
- CE
- FCC

Dimensiones
- 205 x 198 x 45 mm (8.1 x 7.8 x 1.8 pulgadas)

Peso
- 1.2 kg (2.1 libras)

Interfaz de administración
- Visualización en vivo (Live View): Una sola cámara o visualización quad
- Administración de la cámara*:
  - Visualización en pantalla: nombre de la cámara, fecha, semana y formato de fecha
  - Calidad de imagen: brillo, contraste, saturación, tono, reflejo
  - PTZ: movimiento vertical, horizontal, zoom, enfoque, iris, puntos predeterminados, patrón, travesía, vigilancia
  - Detección de movimientos: definición de zonas personalizadas de detección de movimientos, sensibilidad al movimiento y canales de activación
  - Máscaras de privacidad: definición de zonas personalizadas de máscara de privacidad
  - Detección de manipulación de video: activación de acciones si el campo de visión se oscurece de repente
  - Detección de pérdida de video: activación de acciones si se pierde el video configurado
- Grabación programada: continua y activada por detección de movimientos
- Grabación de video: Grabación con una resolución hasta Full 1080p HD
- Tiempo de grabación*: (A) 6.5 días de grabación por cámara: 4 cámaras con grabación continua a 1280 x 960 y 30 fps; (B) 8.5 días de grabación por cámara: 4 cámaras con grabación continua a 720p y 30 fps
- Programación de horarios de grabación personalizados para vacaciones
- Reproducción avanzada: Reproducción de múltiples canales simultáneamente y búsqueda de grabaciones de video con etiquetas o eventos especiales
- Exportación de video: etiquetado, recorte y exportación de secuencias de video
- HDD: Formato de disco codificado, pruebas y monitorización del estado del disco S.M.A.R.T., detección de sectores erróneos, asignación de cuotas de almacenamiento para cada canal de video, reciclaje de antiguos espacios de grabación o envío de advertencias cuando se llena el disco al administrador por correo electrónico
- Almacenamiento externo USB: actualización de firmware, archivo y registros de configuración de importación/exportación, exportación de archivos de video grabados, búsqueda y reproducción de videos directamente desde el almacenamiento externo
- Configuración de visualización local en directo: definición de la presentación de la pantalla y de la secuencia de visualización de canal
- Mensajes de alerta: almacenamiento lleno, error de almacenamiento, red desconectada, conflicto de IP, acceso al sistema no autorizado y excepciones de grabación
- Servicios de DNS dinámico disponibles: Dyn.com y NO-IP.com
- Configuración de la administración: máx. 32 cuentas de usuario
- Gráfica de tráfico y estadísticas para la administración de la red
- Compatible con IPv6
- Cumple con ONVIF

Visualización y administración remotas
- Interfaz de usuario compatible con Internet Explorer® 9.0 o superior, Firefox® 13.0 o superior, Safari® 4.0 o superior, Chrome™ 24.0 o superior

TV-IP320PI

Lente
- Longitud focal: 4 mm
- Profundidad focal: 20 cm +
- Apertura: F2.0
- Board lens
- Sensor: CMOS de exploración progresiva de 1/3”

Ángulo de visión
- Horizontal: 70°
- Vertical: 52°
- Diagonal: 89°

Zoom
- Zoom digital definido por el usuario

Iluminación mínima
- IR apagados: 0.01 lux
- IR activados: 0 lux
- Alcance de 30 m de la iluminación IR
- Infrarrojos inteligentes

Video
- D-WDR: Escala 0-100
- Velocidad del disparador: 1/3 - 1/10,000
- H.264: 1280 x 960 a hasta 30 fps
- MJPEG: 704 x 480 a hasta 30 fps

Estándares de hardware
- IEEE 802.1X
- IEEE 802.3
- IEEE 802.3u
- IEEE 802.3x
- IEEE 802.3af

Interfaz del dispositivo
- Puerto PoE a 10/100 Mbps
- Puerto de alimentación (para instalaciones no PoE, el adaptador de corriente de 12 V DC 1A se vende por separado)
- Punto de conexión a tierra
- Base de montaje articulada integrada
- Botón de reinicio

Carcasa
- Clasificación climática: IP66

Protocolo de red
- IPv4, IPv6, UDP, TCP, ICMP, ONVIF v2.2
- DHCP, NTP, DNS, DDNS, SMTP, FTP, SNMP (v1, v2c, v3)
- NFS, SMB/CIFS
- HTTP, HTTPS
- PPPoE
- UPnP, Bonjour, RTSP, RTP, RTCP, SSL

Temperatura de funcionamiento
- -30 - 60 °C (-22 -140 °F)

Humedad admitida
- Máx. 95% (sin condensación)

Certificaciones
- CE
- FCC
- UL 60950

Dimensiones
- 60 x 60 x 152 mm (2.4 x 2.4 x 6.2 pulgadas)

Peso
- 375 g (13.2 onzas)

Alimentación
- Entrada: PoE (802.3af)
- Consumo: 7 vatios máx.

Fuente de alimentación opcional (se vende por separado)
- Salida: 12 V DC 1 A
- Conector coaxial de 5.5 mm

- Adaptador de corriente TRENDnet, modelo 12VDC1000, vendido por separado

Interfaz de administración

- Idiomas ofrecidos: inglés, español, francés, alemán y ruso
- Filtro de direcciones IP
- Priorización de tráfico QoS
- Indicaciones de hora, fecha y texto superpuesto
- Configuración de imagen: brillo, contraste, saturación, nitidez, infrarrojos inteligentes, tiempo de exposición (1/3 – 1/100.000), estándar de video, cambio entre día y noche, sensibilidad, cambio de tiempo, réplica, D-WDR, balance de blancos, reducción de ruido digital
- La función D-WDR aumenta la calidad de video bajo una iluminación diurna de alto contraste
- La reducción de ruido digital en 3D aumenta la calidad de la visión nocturna
- Grabación programada: continua y activada por detección de movimientos
- Almacenamiento de video: en la computadora, NAS, puesta en común SMB/CIFS, o mediante software
- Campos de detección de movimientos: definición de zonas personalizadas de detección de movimientos, sensibilidad al movimiento y análisis de movimientos dinámicos
- Máscaras de privacidad: definición de zonas personalizadas de máscara de privacidad
- Detección de manipulación de video: notificación por correo electrónico si el campo de visión se oscurece de repente
- Interfaz de reproducción de video: reproducción de video grabado a partir del almacenamiento remoto
- Reproducción de video en un navegador: Funcionalidad de reproducción avanzada, con cronograma visual que muestra grabaciones activadas por movimientos detectados y grabaciones programadas
- Mensajes de alerta: almacenamiento lleno, error de almacenamiento y conexión no autorizada
- Instantánea: instantánea en tiempo real, detección de movimientos con programación, detección de manipulación de video con programación
- Servicios de DNS dinámico disponibles: Dyn.com y NO-IP.com
- Configuración de la administración: máx. 32 cuentas de usuario
- Permite administración remota
- Compatibilidad: Internet Explorer 9.0 o superior, Firefox® 13.0 o superior, Safari® 4.0 o superior, Chrome™ 24.0 o superior

Garantía

- TV-NVR104: Limitada a 2 años
- TV-IP320PI: Limitada a 3 años

Contenido del paquete

- Grabadora de video de red TV-NVR104 con disco duro de 1 TB preinstalado
- Dos cámaras TV-IP320PI para exteriores de 720 p
- Guía de instalación rápida multilingüe
- CD-ROM (guía del usuario)
- 2 cables de red (30 m / 100 pies)
- 1 cable de red (1.8 m/6 pies)
- 1 cable HDMI (1.8 m/6 pies)
- Adaptador de alimentación eléctrica (48V DC, 1A)

* Las características se aplican únicamente a las cámaras integradas. Consulte la lista de cámaras compatibles para ver más detalles.
**6.5 días de video continuo por cada cámara, con cuatro cámaras que graban a 1280 x 960 y 30 fps y configuradas a velocidad variable de bits media

20675 Manhattan Place • Torrance • CA 90501 • USA • T: 1-888-326-6061 • F: 1-310-961-5511 • intlsales@trendnet.com • www.TRENDnet.com

TRENDnet es una marca registrada. Otras marcas y nombres de productos son marcas comerciales de sus respectivos titulares. La información que se suministra en este documento pertenece a los productos de TRENDnet y, por lo tanto, está sujeta a cambios en cualquier momento, sin previo aviso. Para la información más reciente, visite http://www.trendnet.com Copyright © TRENDnet. Todos los derechos reservados.

Actualizado: 3/2/2015